



### Principal

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                           | Masterpact                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre del producto            | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre abreviado del equipo    | MTZ2 12 L1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de producto o componente  | Interrupitor automático                                                                                                                                                                                                                                          |
| Función                        | Protección de distribución de energía                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de polos                | 4P                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posición de neutro             | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Control unit                   | Sin control unit                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatibilidad del producto    | Convertidor Micrologic 2.0 X<br>Convertidor Micrologic 5.0 X<br>Convertidor Micrologic 6.0 X<br>Convertidor Micrologic 7.0 X<br>Convertidor Micrologic 2.0 Xi<br>Convertidor Micrologic 5.0 Xi<br>Convertidor Micrologic 6.0 Xi<br>Convertidor Micrologic 7.0 Xi |
| [In] Corriente nominal         | 1250 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Performance type               | L1 150 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poder de seccionamiento        | Sí acorde a Icu                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Selectivity category           | Categoría AC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de control                | Pulsador                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de montaje                | Extraíble                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 150 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>150 KA en 440 V AC 50/60 Hz<br>130 KA en 500/525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 150 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>150 KA en 440 V AC 50/60 Hz<br>130 KA en 500/525 V AC 50/60 Hz<br>100 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 30 KA 0.5 s<br>30 KA 1 s<br>30 kA 3 s                                                                                                |
| [icm] capacidad nominal de cortocircuito             | 330 KA 220/550 V AC en 50/60 Hz<br>330 KA 440 V AC en 50/60 Hz<br>286 KA 500/525 V AC en 50/60 Hz<br>220 kA 660/690 V AC en 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 72...88 kA                                                                                                                           |
| Sensor rating                                        | 630 A<br>800 A<br>1000 A<br>1250 A                                                                                                   |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                  | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                                   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión                | 12 kV                                                                                                                                |
| Disipación de potencia en W                          | 230 W                                                                                                                                |
| Tiempo de corte máximo                               | 10 ms                                                                                                                                |
| Maximum closing response time                        | 70 ms                                                                                                                                |

|                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte de montaje          | Escalera de cable reforzada<br>Placa de base                                             |
| Conexión superior           | Frontal<br>Rear                                                                          |
| Conexión hacia abajo        | Parte delantera<br>Trasero                                                               |
| Paso de conexión            | 115 mm                                                                                   |
| Durabilidad mecánica        | 25000 ciclos con protección por fusibles BS                                              |
| Durabilidad eléctrica       | 3000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>3000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu |
| Altura                      | Accionamientos, estado 1 439 mm<br>Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 300 mm     |
| Anchura                     | Accionamientos, estado 1 556 mm<br>Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 493 mm     |
| Profundidad                 | Accionamientos, estado 1 403 mm<br>Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 300 mm     |
| Peso del producto           | 120 kg                                                                                   |
| Normas                      | EN/IEC 60947-1<br>Icu<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>IEC 61557-12                          |
| Certificaciones de producto | CE[RETURN]Esquema IECEE CB                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP30 conforming to EN 60529                                   |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a En> 40 A                                           |
| Temperatura ambiente de operación      | -25...70 °C                                                   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                   |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m sin disminución<br>2000...5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 33,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 52,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 30,0 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 51,182 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                              |
| Reglamento REACh                     |  <a href="#">Declaración De REACh</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                      |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                  |